

Structural changes in chronic hibernating myocardium: aspects of dedifferentiation

Citation for published version (APA):

Ausma, J. (1997). *Structural changes in chronic hibernating myocardium: aspects of dedifferentiation*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Universiteit Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.19970425ja>

Document status and date:
Published: 01/01/1997

DOI:
[10.26481/dis.19970425ja](https://doi.org/10.26481/dis.19970425ja)

Document Version:
Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Stellingen behorende bij het proefschrift
Structural changes in chronic hibernating myocardium:
aspects of dedifferentiation
van Jannie Ausma

- 1 - Chronisch hibernerend myocard heeft een gededifferentieerd karakter (Dit proefschrift).
- 2 - Dedifferentiatie is voor een hartspiercel een manier om te overleven bij chronisch zuurstoftekort (Dit proefschrift).
- 3 - De toename van de extracellulaire matrix bij hibernerend myocard is een belangrijke vertragsingsfactor bij het functioneel herstel na bypass-chirurgie (Dit proefschrift).
- 4 - Tijdens chronisch boezemfibrilleren wordt dedifferentiatie van hartspiercellen geïnduceerd (Dit proefschrift).
- 5 - De uitdrukking “sweetheart” krijgt mogelijk een extra dimensie na het lezen van dit proefschrift.
- 6 - Cellen sterven niet gedurende geprolongeerde ischemie ten gevolge van apoptose (Kajstura *et al.*, Lab Invest, 74: 86-107, 1996).
- 7 - De komst van moleculair biologische technieken voor de bepaling van HLA-determinanten betekent niet het einde van conventionele serologische methoden in de weefseltypering.
- 8 - De recente evolutie in de cryo-technologie zal het mogelijk maken kleine wateroplosbare moleculen te localiseren in een cel (Liou *et al.*, Histochem Cell Biol 106: 41-58, 1996).
- 9 - Klipschaatsen zijn alleen zinvol wanneer men met een gewone schaats al goede klappen kan uitdelen.
- 10 - Binnen niet al te lange tijd dient de slogan “er gaat niets boven Groningen” vervangen te worden door “er zit niets meer onder Groningen”.

Maastricht, 25 april 1997